

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze D.01.00.00		
1	KNR 2-01 0121-02	D.01.01.0 0	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe	ha	0,47
			0,47		0,47000
2	KNR 2-01 0105-07	D.00.00.0 0	Mechaniczne karczowanie pni (śr.80	szt.	1,00
			1		1,00000
3	analiza indywidualna	D.00.00.0 0	Przesadzenie krzewów ozdobnych	szt	10,00
			10		10,00000
4	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.0 0	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	260,00
			260,00		260,00000
5	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.0 0	Rozebranie krawężników betonowych 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00
			8		8,00000
6	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.0 0	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	17,95
			17,95		17,95000
7	KNR 2-31 0814-02	D.01.02.0 0	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	151,00
			151		151,00000
8	KNR 2-31 0814-01	D.01.02.0 0	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	14,00
			14		14,00000
9	KNR 2-31 0815-01 analogia	D.01.02.0 0	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr.8 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m2	11,60
			11.60		11,60000
10	KNR 2-31 0803-03	D.01.02.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm /chodniki /	m2	446,50
			446,50		446,50000
11	KNR 2-31 0803-03	D.01.02.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm /mnożnik x1,33	m2	1472,50
			1472,50		1472,50000
12	KNR 2-31 0802-07	D.01.02.0 0	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	6,90
			6,9		6,90000
13	KNR 2-31 0810-05	D.01.02.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm /mnożnik x1,25	m2	84,60
			84,60		84,60000
14	KNR 2-31 0810-05	D.01.02.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm /mnożnik x1,67	m2	67,25
			67,25		67,25000
15	KNR 2-31 0815-01	D.01.02.0 0	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	236,00
			236		236,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNR 2-31 0804-07	D.01.02.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	23,30
			23,30		23,30000
17	KNR 4-04 0302-01	D.01.02.0 0	Rozebranie fundamentów betonowych	m3	6,50
			6,5		6,50000
18	KNR 4-01 0108-18	D.01.02.0 0	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych na odległość do 1 km z utylizacją przez Wykonawcę	m3	146,41
			146,41		146,41000
19	KNR 4-01 0108-12	D.01..02. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km /mnożnik x9/	m3	146,41
			146,41		146,41000
20	KNR 2-31 0815-01 analogia	D.01.02.0 0	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej - kostka z odzysku	m2	3,30
			3,3		3,30000
			Dział nr 2. Roboty ziemne D.02.00.00		
21	KNR 2-01 0228-02	D.02.03.0 0	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj. wykopów /korytowania/ na proj.nasypy	m3	8,00
			8		8,00000
22	KNR 2-01 0229-05	D.02.03.0 0	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	8,00
			8		8,00000
23	KNR 2-01 0206-02	D.02.02.0 0	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy i odwóz nadmiaru gruntu z proj.wykopów korytowania i u/t	m3	1271,00
			1271		1271,00000
24	KNR 2-01 0214-02	D.02.02.0 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV /mnoznik x 18/	m3	1271,00
			1271		1271,00000
25	KNR 2-01 0235-02	D.02.03.0 0	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	8,00
			8		8,00000
26	KNR-W 2-01 0225-02	D.02.00.0 0	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki	m2	1916,00
			1916		1916,00000
			Dział nr 3. Obramowanie nawierzchni drogowych D.03.00.00		
27	KNR 2-31 0402-04	D.03.01.0 0.	Ława pod krawężniki i obrzeża /beton kl. C-12/15/z oporem 328,0 m x0,075 /pod krwężniki / + 325m x 0,054 /pod obrzeża / =42,15m3	m3	42,15
			42,15		42,15000
28	KNR 2-31 0403-03	D.03.01.0 0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	118,50
			118,50		118,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNR 2-31 0403-05	D.03.01.0 0	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piasko	m	209,50
			209,50		209,50000
30	KNR 2-31 0407-02	D.03.02.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-iaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	88,00
			88		88,00000
31	KNR 2-31 0407-05	D.03.02.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	325,00
			325		325,00000
			Dział nr 4. Nawierzchnia - dojazd D.04.00.00		
32	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1013,74
			1013,74		1013,74000
33	KNR 2-31 0115-07	D.04.04.0 0	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C O, 4/0,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1013,74
			1013,74		1013,74000
34	KNR 2-31 0115-08	D.04.04.0 0	Warstwa ulepszonego podłoża - j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik X16 /	m2	1013,74
			1013,74		1013,74000
35	KNR 2-31 0114-01	D.04.03.0 0	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CBR >25% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1013,74
			1013,74		1013,74000
36	KNR 2-31 0114-02	D.04.03.0 0.	Warstwa mrozochronna j.w. - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x2 /	m2	1013,74
			1013,74		1013,74000
37	KNR 2-31 0114-01	D.04.05.0 0	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 fr.0/31,5mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	918,31
			918.31		918,31000
38	KNR 2-31 0114-02	D.04.05.0 0.	Podbudowa z kruszywa niezwiązanej z kruszywem C90/3- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5 /	m2	918,31
			918.31		918,31000
39	KNR 2-31 0511-03	D.04.06.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	918,31
			918.31		918,31000
			Dział nr 5. Nawierzchnia - dojazd w obrębie sieci D.04.00.00		
40	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	8,00
			8,0		8,00000
41	KNR 2-31 0115-07	D.04.04.0 0	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C O, 4/0,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	8,00
			8,0		8,00000
42	KNR 2-31 0115-08	D.04.04.0 0	Warstwa ulepszonego podłoża - j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik X12 /	m2	8,00
			8,0		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR 2-31 0114-01	D.04.03.0 0	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 fr.0/31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	7,50
			7,5		7,50000
44	KNR 2-31 0114-02	D.04.03.0 0.	Podbudowa z kruszywa niezwiązanej z kruszywem C90/3- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5 /	m2	7,50
			7,5		7,50000
45	KNR 2-31 0511-03	D.04.07.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara dojazd	m2	7,50
			7,5		7,50000
			Dział nr 6. Nawierzchnia - zjazd i odbudowa ścieżki rowerowej D.04.00.00		
46	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	14,30
			14,3		14,30000
47	KNR 2-31 0115-07	D.04.04.0 0	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C O, 4/0,5 średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik 1,88	m2	14,30
			14,3		14,30000
48	KNR 2-31 0114-07	D.04.05.0 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /mnożnik x2,5	m2	14,30
			14,3		14,30000
49	KNR 2-31 0511-03	D.04.07.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa /czerwona /	m2	7,60
			7,6		7,60000
50	KNR 2-31 0312-01	D.00.00.0 0	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm /mnożnik x0,75/ /beton asfaltowy o uziarnieniu 0/11/	m2	3,70
			3,7		3,70000
51	KNR 2-31 0312-05	D.00.00.0 0	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm /beton asfaltowy o uziarnieniu 0/5/	m2	3,70
			3,7		3,70000
			Dział nr 7. Nawierzchnia - chodnikw wzmocniony D.04.00.00		
52	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	229,85
			229,85		229,85000
53	analiza indywidualna	D.04.02.0 0	Geowłóknina wzmocniająco- separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie > 13kN8m	m2	275,62
			275,62		275,62000
54	KNR 2-31 0114-01	D.04.05.0 0	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr CBR >20% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	229,85
			229,85		229,85000
55	KNR 2-31 0114-02	D.04.05.0 0.	Warstwa j.w. - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x10 /	m2	229,85
			229,85		229,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNR 2-31 0114-01	D.04.05.0 0	Warstwa wzmacniająca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 fr.0/31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/ 229,85	m2	229,85 229,85000
57	KNR 2-31 0511-04	D.04.06.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 229,85	m2	229,85 229,85000
			Dział nr 8. Nawierzchnia - chodnik zwykły D.04.00.00		
58	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 445,18m2 +poszerzenia pod obrzeża- 69,00m2=514,18 514,18	m2	514,18 514,18000
59	analiza indywidualna	D.04.02.0 0	Geowłóknina wzmacniająca- separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie > 12kNm 617,00	m2	617,00 617,00000
60	KNR 2-31 0114-01	D.04.05.0 0	Warstwa wzmacniająca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr CBR >20% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm /mnożnik x0,5 / - poszerzenie pod obrzeża 69,0	m2	69,00 69,00000
61	KNR 2-31 0114-01	D.04.05.0 0	Warstwa wzmacniająca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr CBR >20% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 445,18	m2	445,18 445,18000
62	KNR 2-31 0114-02	D.04.05.00.	Warstwa j.w. - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x10 / 445,18	m2	445,18 445,18000
63	KNR 2-31 0511-01	D.04.06.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 445,18	m2	445,18 445,18000
			Dział nr 9. Nawierzchnia - opaski przy budynku D.04.00.00		
64	KNR 2-31 0103-02	D.04.01.0 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 59,00	m2	59,00 59,00000
65	analiza indywidualna	D.00.00.0 0	Geowłóknina ściolkująca czarna 70,80	m2	70,80 70,80000
66	KNR 2-31 0202-03	D.04.07.0 0.	Nawierzchnia ze żwiru płukanego fr.16/32mm - gorna warstwa j rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x1,87 / 59,00	m2	59,00 59,00000
			Dział nr 10. Elementy odwodnienia D.05.00.00		
67	analiza indywidualna	D.05.01.0 0	Korytka odwodnienia liniowego szer.150mm kl.B-125 szer.150mm + 2 skrzynki odpływowe 38,5	m	38,50 38,50000
68	analiza indywidualna	D.05.01.0 0	Korytka odwodnienia liniowego szer.150mm kl.D-400 + 1 skrzynak odpływowa 26	m	26,00 26,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
69	analiza indywidualna	D.05.02.0 0	Drenaż drenaż francuski przy chodniku z kruszywa /zwir płukany fr.16/63mm/ o wym.0,3x0,75 wykonaniem wykopu i ułożeniem geowłókniny separacyjnej 45m przy chodniku	m	45,00
			45,00		45,00000
70	analiza indywidualna	D.05.02.0 0	Podłączenie drenażu do studni ściekowej i rewizyjnej z rur pvc fi 100 mm	m	1,00
			1		1,00000
71	KNR 2-01 0230-01	D.05.02.0 0	Zasypywanie wykopów ładowarka z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- zasypka drenażu francuskiego z gruntu niewysadzinowego gr.35 cm - z zakupem	m3	2,97
			2,97		2,97000
			Dział nr 11. Oznakowanie D.06.00.00		
72	KNR 2-31 0702-02	D.06.00.0 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9,00
			9		9,00000
73	KNR 2-31 0703-02	D.06.00.0 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m21 - znaki "małe" 14znaków i 4 tabliczek	szt.	18,00
			18,00		18,00000
74	analiza indywidualna	D.06.00.0 0	Rozbiórka i ponowne ustawienie istn. znaku B-2 z tabliczka	szt.	1,00
			1		1,00000
75	KNR 2-31 0706-02	D.06.00.0 0	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	22,00
			22,00		22,00000
76	KNR 2-31 0706-03	D.06.00.0 0	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	1,22
			1,22		1,22000
			Dział nr 12. Trawniki D.07.00.00		
77	KNR 2-01 0206-03	D.07.00.0 0	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi roślinnej na proj. trawniki z zakupem 1096,00m2X0,1= 113,1m3 + 778,50m2x0,03 /odbudowa trawników /=132,95	m3	132,95
			132,95		132,95000
78	KNR 2-01 0214-03	D.07.00.0 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II /mnożnik x18 /	m3	132,95
			132,95		132,95000
79	KNR 2-21 0218-01	D.07.00.0 0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót	m3	132,95
			132,95		132,95000
80	KNR 2-21 0401-05	D.07.00.0 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10cm . - trawniki nowe	m2	1096,17
			1096,17		1096,17000
81	KNR 2-21 0401-05	D.07.00.0 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.3cm odbudowa mtrawników .	m2	779,00
			779,00		779,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 13. Roboty różne D.00.00.00		
82	KNR 2-31 1406-02	D.00.0.00	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	3,00
			3		3,00000
83	KNR 2-31 1406-03	D.00.00.0 0	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16,00
			16		16,00000
84	analiza indywidualna	D.00.00.0 0	Stojak na rowery z rur stalowych / stal nierdzewna / w kształcie literu "U" o rozstawie 1 m	szt	8,00
			8		8,00000
85	KNR 2-31 0114-01	D.04.05.0 0	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnikx 0,758/ - podbudowa pod odbudowę nawierzchni bitumicznej - materiał z odzysku	m2	44,55
			44,55		44,55000
86	KNR 2-31 1004-07	D.00.00.0 0	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem	m2	44,55
			44,55		44,55000
87	KNR 2-31 0311-05	D.00.00.0 0	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm /mnożnik x1,67	m2	44,55
			44,55		44,55000
88	analiza indywidualna	D.00.00.0 0	Rura ochronna dwudzielna fi110 PS na istn. kablu energ./przedłużenie istn. zabezpieczenia	szt	2,50
			2,5		2,50000
89	analiza indywidualna	D.00.00.0 0	Rura ochronna dwudzielna fi160 PS na istn. kablu energ./zabezpieczenie istn. kabli teletechnicznych	szt	2,50
			2,5		2,50000